

WO 2005/057581 A1

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年6月23日 (23.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/057581 A1(51)国際特許分類⁷:

G11B 20/12, 27/00

(72)発明者; および

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/010831

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 高橋 正悦 (TAKA-HASHI, Masaetsu) [JP/JP]; 〒2240033 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎東1丁目1-2-703 Kanagawa (JP).

(22)国際出願日:

2004年7月29日 (29.07.2004)

(74)代理人: 伊東 忠彦 (ITO, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデンプレイスタワー32階 Tokyo (JP).

(25)国際出願の言語:

日本語

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

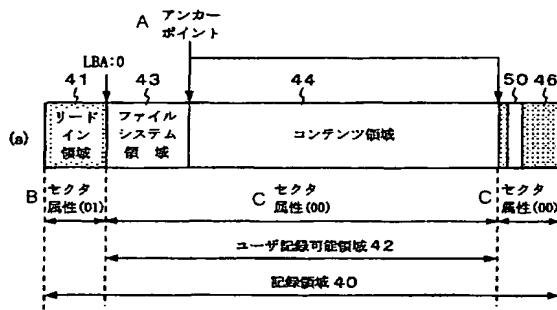
特願2003-409389 2003年12月8日 (08.12.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社
リコー (RICOH COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1438555
東京都大田区中馬込一丁目3番6号 Tokyo (JP).

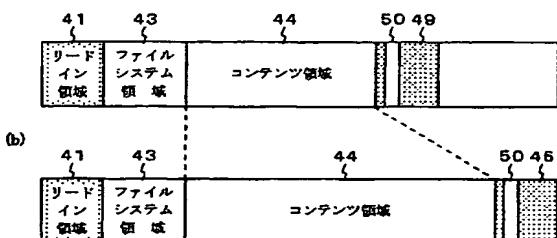
/続葉有/

(54) Title: INFORMATION RECORDER, INFORMATION RECORDING METHOD AND RECORDING MEDIUM
RECORDED WITH PROGRAM

(54)発明の名称: 情報記録装置と情報記録方法とプログラムが記録された記録媒体



(57) Abstract: To provide an information recording medium capable of recording data such as index information which can be defined by a user and is associated with user data such as content data, while maintaining the medium in a state reproducible according to a conventional standard. A controller (19) records content data in the content area of the user-recordable recording area of an optical disc (7), generates index information for referencing the content data, and records the index information in a lead-out area arranged on the outside of the user-recordable area of the optical disc.



(57) 要約: 【目的】 情報記録媒体を従来の規格でも再生可能なままにコンテンツデータ等のユーザデータに付随するユーザが定義可能なインデックス情報等のデータを記録できるようにする。【構成】 コントローラ 19は、光ディスク7の記録領域のユーザ記録可能領域のコンテンツ領域にコンテンツデータを記録し、そのコンテンツデータ内を参照するためのインデックス情報を生成し、そのインデックス情報を光ディスクのユーザ記録可能領域の外側に配置されたリードアウト領域に記録する。

- A... ANCHOR POINT
- B... SECTOR ATTRIBUTE (01)
- C... SECTOR ATTRIBUTE (00)
- 40... RECORDING AREA
- 41... LEAD-IN AREA
- 42... USER RECORDABLE AREA
- 43... FILE SYSTEM AREA
- 44... CONTENT AREA



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書